S.PLUS
chauffage • ventilation
rafraîchissement

CR 1 JN DA

Avertissement !

Toute erreur d'installation, modification ou réparation peut entraîner une détérioration de l'appareil ou un risque d'accident. Toute intervention doit être confiée à des experts qualifiés et agréés. Si le CR 1 JN DA n'est pas monté et installé conformément aux instructions, la garantie sera automatiquement annulée.

S.PLUS – 20, rue des Moulissards – ZI – 21240 TALANT – Tél. 03 80 55 51 13 – Fax 03 80 55 56 15
www.splus.fr – info@splus.fr
SIRET 332 388 818 00020 - CODE APE 2521Z

Lire attentivement cette notice avant d'installer et de mettre l'appareil en service.

1.0 Sommaire

1.0 Sommaire.....page 2
Informations générales
2.1 Objet de modifications ..... page 3
2.2 Avertissement général.....page 3
Caractéristiques techniques
3.1 Caractéristiques techniques du CR 1 JN DA ..... page 3
3.2 Caractéristiques techniques du capteur de température..... page 3
3.3 Tableau de résistance du capteur de température..... page 4
3.4 Réglages du CR 1 JN DA effectués en usine .....page 4
Installation
4.1 Informations générales ..... page 4
4.2 Montage du CR 1 JN DA ..... page 4
4.3 Capteur externe ..... page 4
Manuel d'entretien
5.1 Description des boutons et voyants..... page 5
5.2 Description de l'afficheur ..... page 6
5.3 Première mise en service du CR 1 JN DA ..... page 6
5.4 Activer le menu utilisateur..... page 7
5.5 Paramétrer ou modifier les temps de commutation ..... page 7
5.6 Modifier les températures de jour/nuit.....page 8
5.7 Changer l'heure et la date .....page 8
5.8 Changer le code du menu .....page 8
5.9 Changer la langue..... page 9
5.10 Etalonnage..... page 9
5.11 Modifier les valeurs de réglage Fort/Faible .....page 9
5.12 Activer/Désactiver la temporisation ..... page 10
5.13 Modifier les paramètres du CR 1 JN DA réglés en usine..... page 10
6.0 Mise au rebut du CR 1 JN DA page10
7.0 Possibilités de câblage du CR 1 JN DA page11

Annexe I — Schémas de câblage.....Page 12-13-14

2.0 Informations générales

2.1 Objet de modifications

Le fabricant s'emploie constamment à améliorer ses produits et se réserve en conséquence le droit d'apporter des modifications à ces spécifications sans préavis. Les caractéristiques techniques sont supposées être correctes mais ne sauraient constituer la base des termes d'un contrat ou de la garantie. Toutes les commandes sont acceptées sur la base des termes standard de nos conditions générales de vente et de livraison (disponibles sur demande).

2.2 Avertissement général

L'installation doit être réalisée conformément aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur. Le CR 1 JN DA doit en conséquence être installé par un technicien compétent et qualifié, conformément à la législation nationale et internationale applicable. En cas de défaut d'installation, d'étalonnage, de modification, de maintenance ou de réparation, la garantie ne sera plus applicable.

3.0 Caractéristiques techniques

3.1 Caractéristiques techniques du CR 1 JN DA

• Nom du type	CR 1 JN DA
• Alimentation	230 V CA /50Hz
• Horloge	Horloge 24 heures avec changement automatique à l'heure d'été/d'hiver
• Hystérisis	1°C
• Dimensions	**166** x 160 x 106 mm (L x l x h)
• Poids	880 grammes
• Classe de protection	IP-54
• Température ambiante	0-40°C
• Contacts des circuits	230 V CA/I0(4)A
• Réglage de la température	0 à 39°C, réglable par incrément de l °C
• Temporisation de dépassement :	Réglable à l, 2 ou 3 heures (060, 120, 180)
• Etalonnage	Réglable de -3,5°C à +3,5°C
• Commutation Fort/faible	A la température l K, 2 K, 3 K ou manuel Le CR 1 JN DA démarre toujours pendant 1 mn au réglage fort
• Capteur de température	A boule, externe
• Langues disponibles	NL/EN/DE/FR/IT/PL/RO/LT

3.2 Caractéristiques techniques du capteur externe :

• Nom du type	RSTF NTC4,7K
• Résistance	NTC 4K7
• Dimensions	79 x 81 x 26mm (L x l x h)
• Poids	46 grammes
• Raccordement électrique	0,75- l ,5mm2
• Classe de protection	IP-30

3.3 Tableau de résistance du capteur externe

-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C
32,93 7kΩ	25,217 kΩ	19,392 kΩ	15,040 kΩ	11,743 kΩ	9,241 kΩ	7,330 kΩ

20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
5,855 kΩ	4,700 kΩ	3,777 kΩ	3,071 kΩ	2.512 kΩ	2.066 kΩ	1.709 kΩ

3.4 Réglages du coffret Infra effectués en usine

- Code du menu : 1000
- Heures de commutation : Lun, Mar, Mer, Jeu, Ven 07:30-17:30 h Sam, Dim 00:00-00:00 h
- Température ambiante : Température pendant la journée : I8°C Température pendant la nuit : 08°C
- Etalonnage : +0.0
- Réglage Fort/faible : Manuel
- Commutation Fort/faible : Le CR 1JN DA démarre toujours pendant I mn au réglage fort.

4.0 Installation

4.1 Informations générales

Après avoir déballé votre coffret, vérifiez que l'appareil et les capteurs externes sont en bon état et n'ont pas été abîmés pendant le transport. Vérifiez que le type/le modèle et la tension électrique sont corrects.

4.2 Montage du CR 1 JN DA

Choisir un endroit adapté pour installer le coffret. Il est recommandé de le placer à une distance d'environ 1,5 m du sol.

Avant de brancher l'appareil, vérifiez que l'alimentation est coupée. Si ce n'est pas le cas, commencez par couper la tension avant de poursuivre l'installation. Si l'alimentation est coupée sur l'appareil que vous souhaitez brancher, consultez également la notice technique ou le manuel d'entretien de l'appareil.

Branchez le CR 1 JN DA en vous référant au schéma de câblage, figurant au dos de cette notice technique.

4.3 Montage du capteur externe

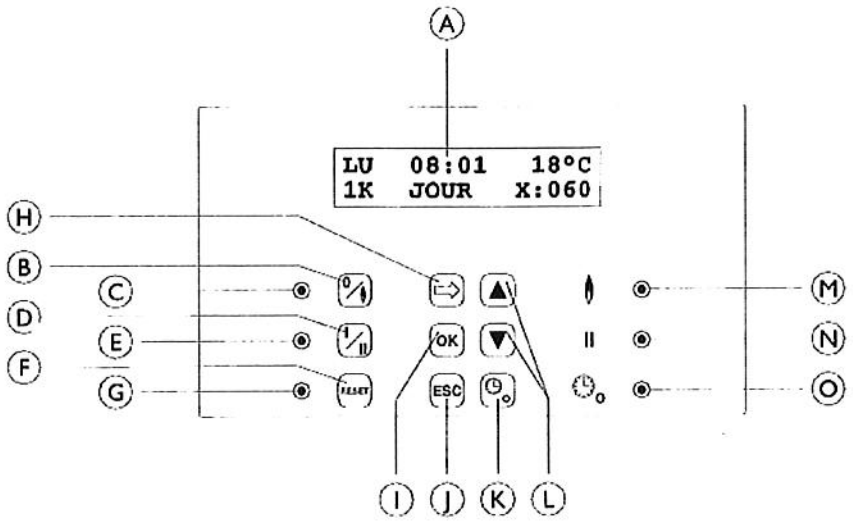
Placez le capteur externe à l'abri des courants d'air, dans l'axe de l'appareil à une hauteur d'environ 1,5 m du sol et branchez le capteur aux bornes destinées à cet effet sur le CR 1 JN DA. Voir le tableau ci-dessous, pour la section du câble.

⚠ Il est recommandé d'utiliser un câble protégé.

Diamètre	Longueur
0,8mm^2	80 mètres
1,0mm^2	100 mètres
I ,5mm^2	150 mètres

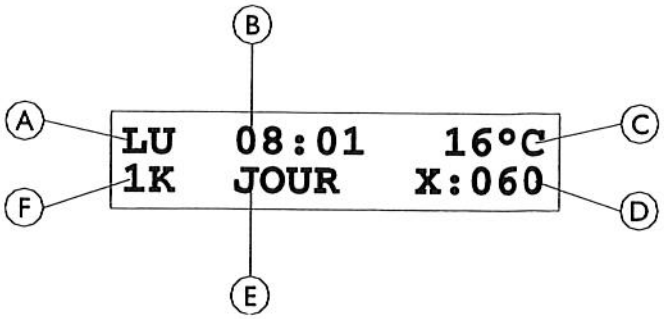
5.0 Manuel d'entretien

5. I Description des boutons et voyants



A	Affichage lumineux (voir également § 5.2)
B	Bouton de Mise en marche/Arrêt du chauffage.
C	Le voyant s'allume lorsque la fonction chauffage est allumée.
D	Bouton de sélection de la position Forte.
E	Le voyant s'allume lorsque cette fonction est allumée sur Fort.
F	Bouton de déverrouillage de l'appareil en cas de défaut (brûleur).
G	Ce voyant s'allume en cas de défaut (brûleur)
H	Bouton pour activer le menu utilisateur ou pour passer au chiffre suivant
I	Bouton de confirmation d'une sélection/modification ou permettant de passer à l'élément de menu suivant.
J	Bouton pour quitter le menu ou le réglage sans apporter de modification.
K	Bouton de sélection de la temporisation de dépassement.
L	Bouton ▲ +▼ - de modification d'un réglage.
M	Ce voyant s'allume pour obtenir de la chaleur en position de chauffage (radiateur actif).
N	Ce voyant s'allume lorsque l'appareil fonctionne en position Fort.
O	Ce voyant s'allume lorsque la fonction de la temporisation est activée.

5.2 Description de l'afficheur



A Affiche le jour de la semaine.

B L'heure réelle est affichée ici

C Indique la température (°C) enregistrée.

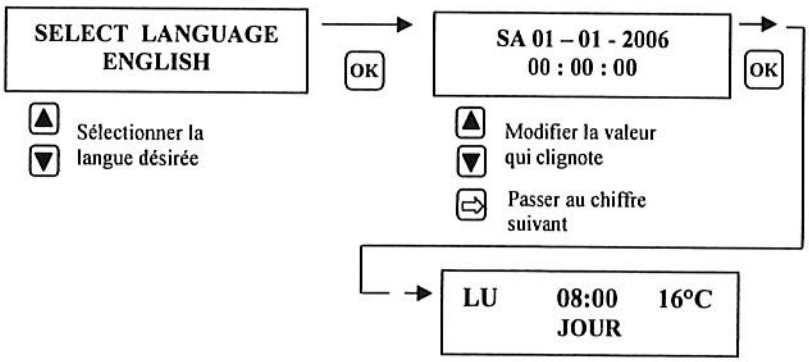
D Indique le nombre de minutes avant que la temporisation ne s'arrête à nouveau et que le CR 1 JN DA ne se règle sur la température de nuit.

E Indique si le CR 1 JN DA est en position de jour (DAY) ou de nuit (NIGHT) et est réglé sur la température de jour ou de nuit.

F Lorsque la fonction Fort/Faible est réglée sur automatique, dans le menu, cette indication apparaît ici (I K, 2K, 3K)

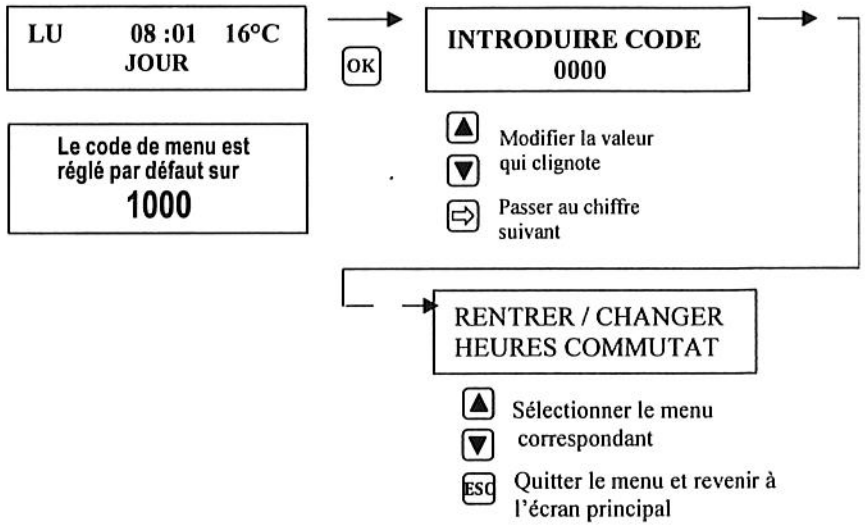
5.3 Première mise en service *du CR 1 JN DA*

Lorsque vous réglez la tension du CR 1 JN DA pour la première fois, le système vous demande de sélectionner la langue désirée et de régler l'heure et la date. Le CR 1 JN DA affiche alors l'écran principal et la fonction "chauffage" et "fort" s'allume.



Langues disponibles : NL, EN, DE, FR, IT, PL, RO, LT.

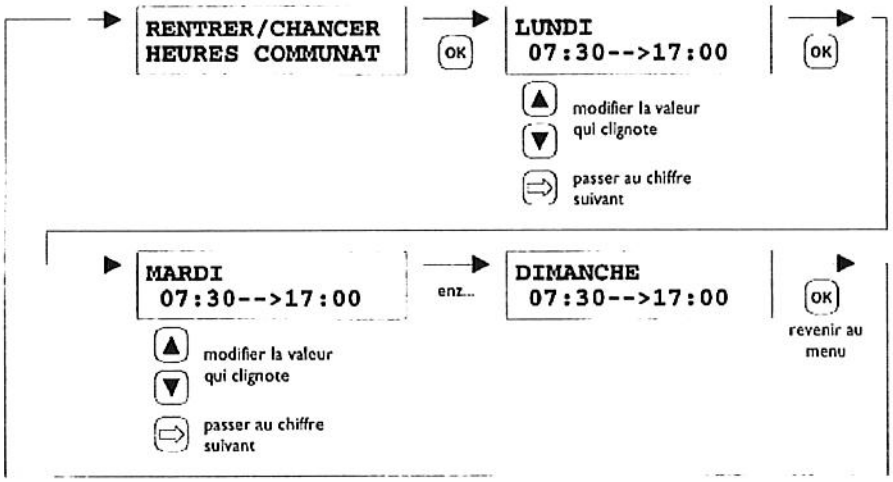
5.4 Activer le menu utilisateur



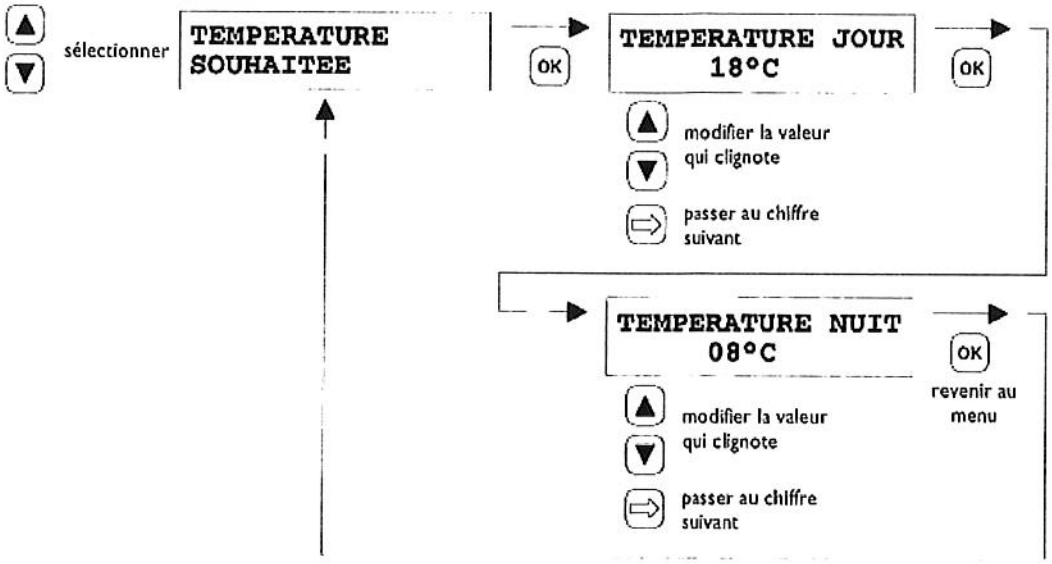
Vous pouvez modifier les paramètres suivants du menu :

- Saisir/modifier les heures de commutation
- Modifier les températures de jour/nuit
- Changer l'heure et la date
- Changer le code du menu
- Changer la langue
- Etalonnage
- Réglage Fort/Faible

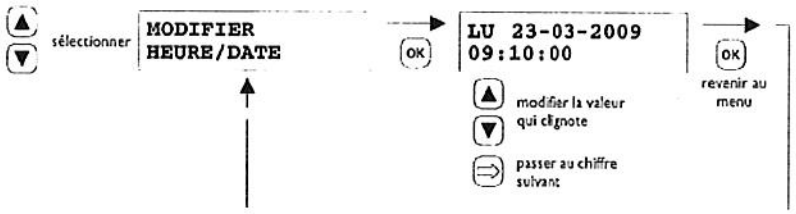
5.5 Paramétrer ou modifier les temps de commutation



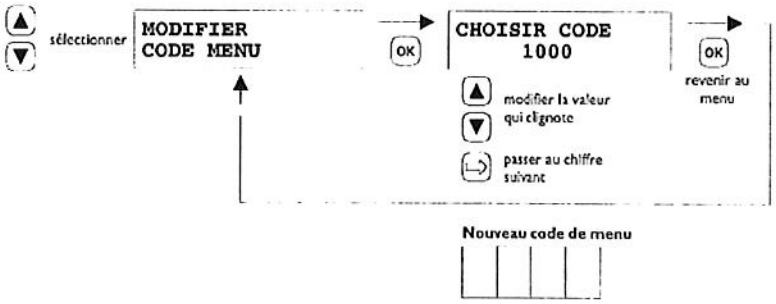
5.6 Modifier les températures de jour/nuit



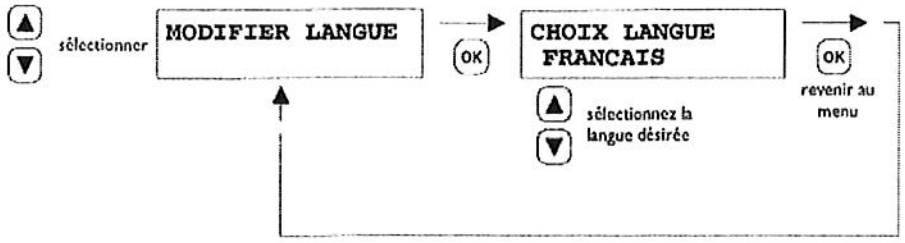
5.7 Changer l'heure et la date



5.8 Changer le code du menu



5.9 Changer la langue

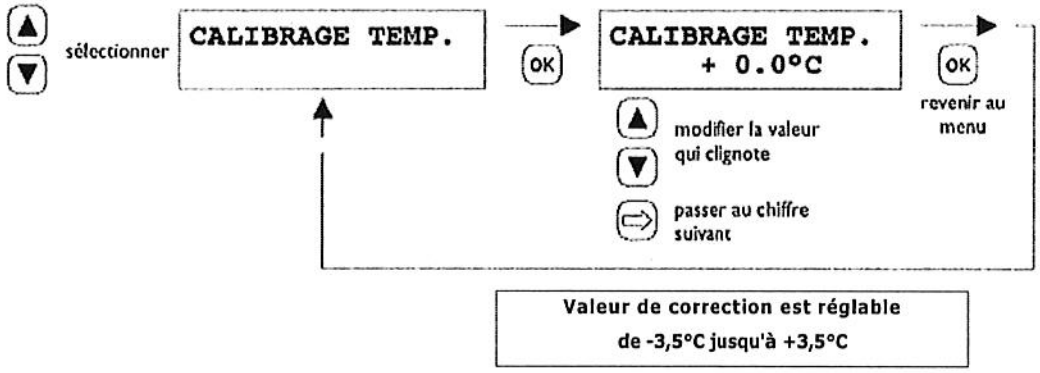


Langues disponibles: NL, EN, DE, FR, IT, PL, RO, LT.

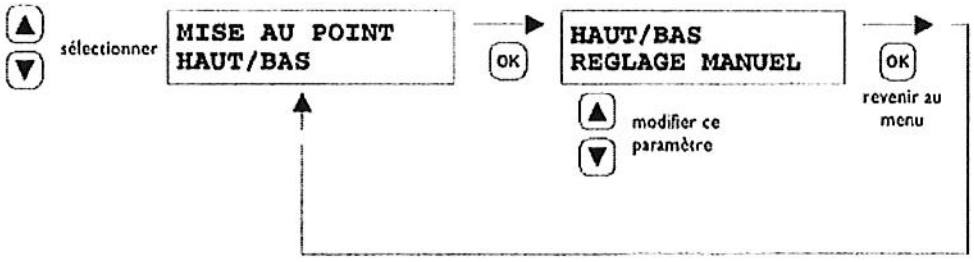
5.10 Etalonnage

Si l'endroit choisi pour installer le capteur externe ne convient pas, il peut arriver que la température effectivement mesurée par le CR 1 JN DA ne soit pas correcte. Il est possible de compenser cette différence de température en paramétrant une valeur de correction à l'aide de cette fonction d'étalonnage.

Exemple : La température mesurée est de I 8°C, l'écran du CR 1 JN DA indique une valeur de 20°C. La différence, dans cet exemple, est donc de 2°C supérieure à la température réelle la valeur de correction devra en conséquence être réglée sur-2°C.



5.11 Changer la valeur du réglage Fort/Faible



Cette valeur Fort/Faible peut être réglée de la façon suivante :

- Fort/Faible manuel ⇨ les allures mini – maxi sont choisies manuellement
- Fort/Faible automatique IK (1°c)
- Fort/Faible automatique 2K (2°c)
- Fort/Faible automatique 3K (3° c)
- Fort = T° de consigne (ex 18°) – 2K, 3K ... est l'écart entre la consigne est l'allure mini

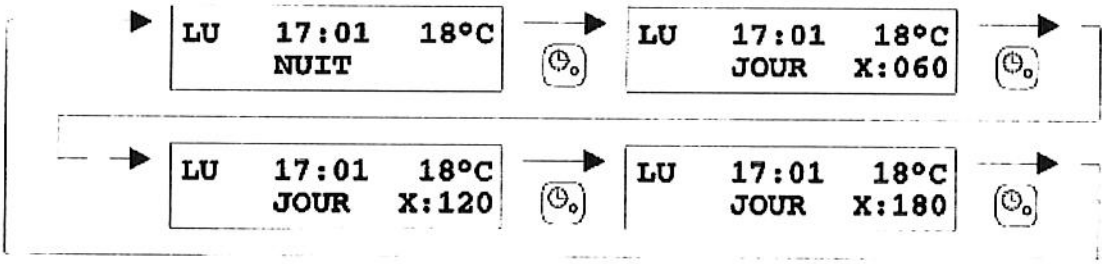
Ex si : T° = 18° et écart = 2 ° (2K)

- En automatique en dessous de 16° : maxi
- Entre 16° et 18° : mini
- Au dessus de 18° : arrêt

5.12 Activer/Désactiver la temporisation

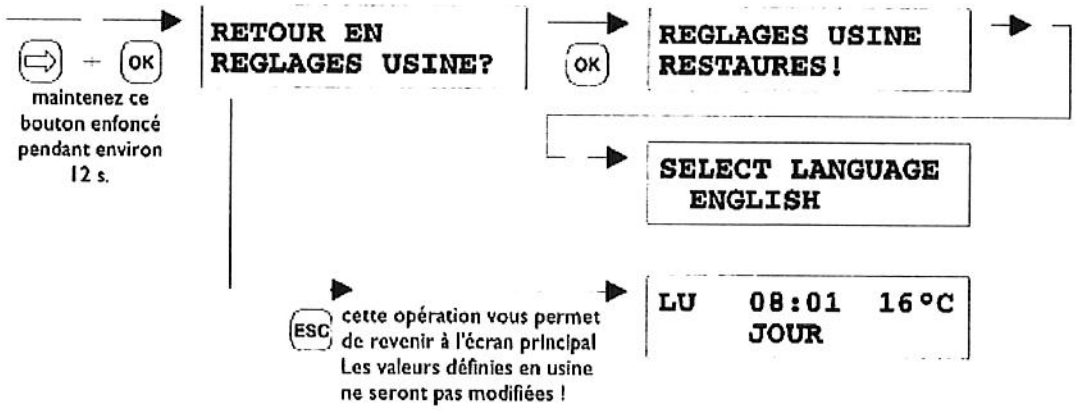
Cette fonction permet de changer manuellement d' I, de 2 ou de 3 heures l'heure de passage à la température de jour, sans tenir compte de l'heure de commutation programmée.

Le voyant jaune portent le symbole s'allume indique que cette fonction est activée. Cette information apparaît également sur l'afficheur juste au-dessous du temps restant, indiqué en minutes, avant que cette fonction ne se désactive à nouveau et que le coffret fonctionne à nouveau à la température de nuit. Entretemps, cette fonction peut également être désactivée ; il suffit pour cela d'appuyer sur le bouton, jusqu'à ce que le voyant jaune s'éteigne et que le nombre de minutes ne soit plus indiqué sur l'afficheur. Voir la photo ci-dessous.



5.13 Modifier les paramètres du CR 1 JN DA réglés en usine

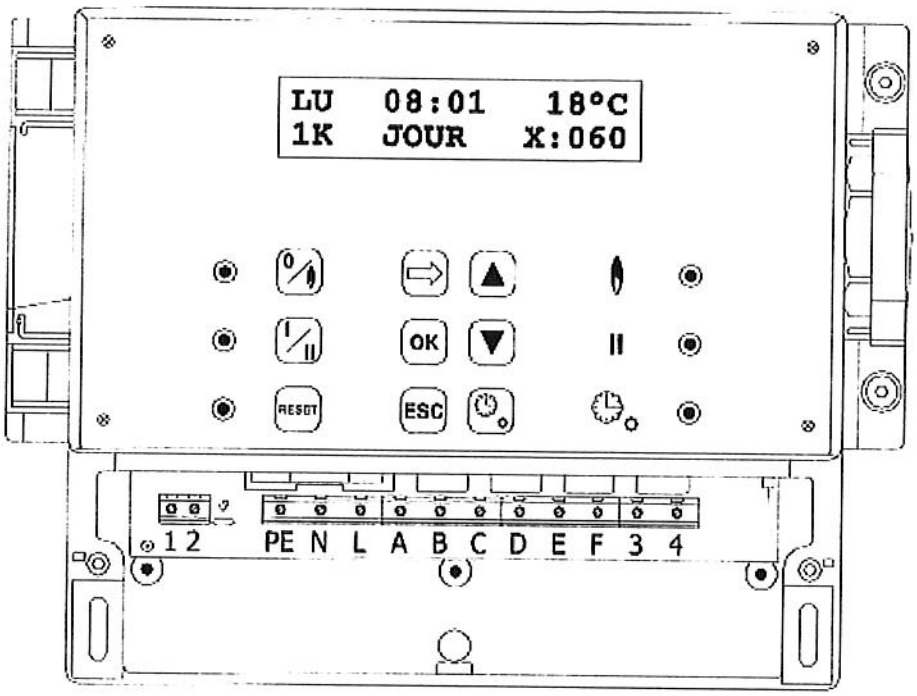
Si vous utilisez cette fonction, tous les paramètres définis en usine, seront réinitialisés. Cette fonction peut être utilisée à tout moment. Voir la photo ci-dessous.


OK
maintenez ce bouton enfoncé pendant environ 12 s.
RETOUR EN REGLAGES USINE?
OK
REGLAGES USINE RESTAURES!
SELECT LANGUAGE ENGLISH
ESC
cette opération vous permet de revenir à l'écran principal Les valeurs définies en usine ne seront pas modifiées !
LU 08:01 16°C
JOUR

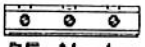
6.0 Mise au rebut du CR 1 JN DA

Si vous devez remplacer ou démonter votre coffret, celui-ci doit être recyclé ou détruit en respectant la réglementation nationale et/ou les décrets locaux.

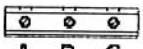
7.0 Possibilités de câblage du CR 1 JN DA



- Bornes de raccordement du capteur externe



- Bornes d'alimentation du CR 1 JN DA.
(230 V CA /50Hz)

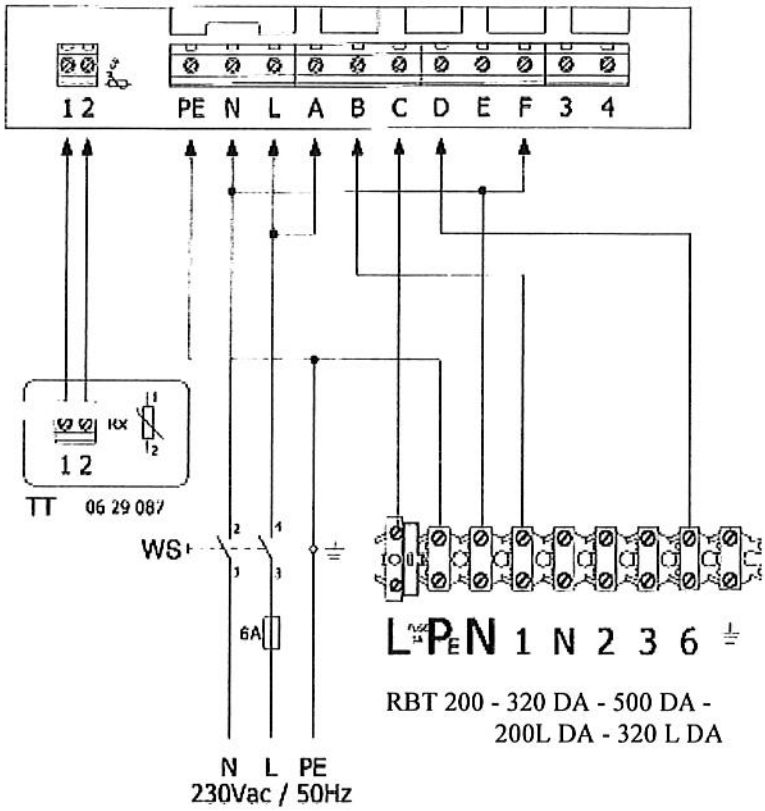


- Bornes de chauffage et des contacts Haut
  - A - Commun (Phase) ⇨ à shunter avec **L** du coffret
  - B - Contact Haut (Phase) ⇨ vers **1** radiant
  - C - Contact de chauffage (Phase) ⇨ vers **L** radiants

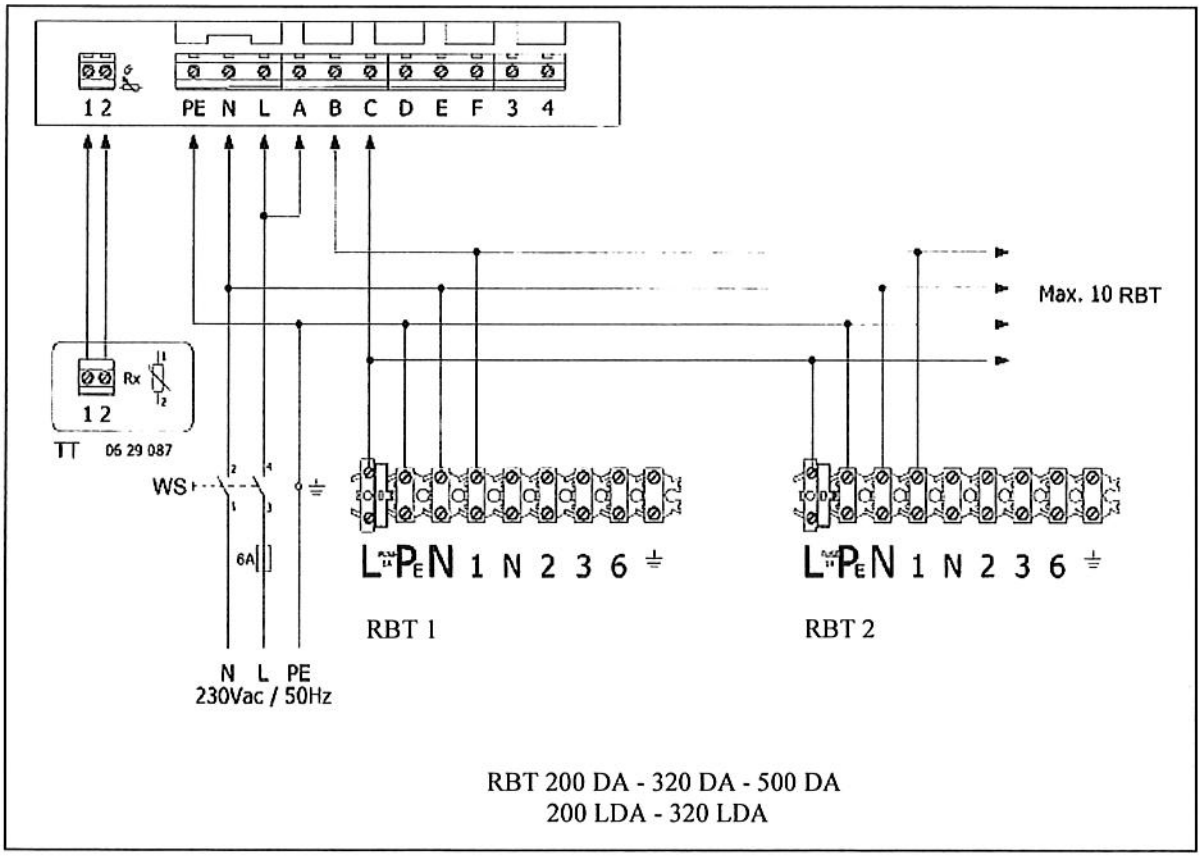
- Réinitialisation et signalisation de défaut
  - D - Voyant de défaut
  - E - Contact de réinitialisation
  - F - Commun

{ Option

- Contact externe, qui commute en même temps que la demande de chaleur. Pour activer l'extraction, par exemple.
Charge maxi du contact I 0(4)A



RBT 200 - 320 DA - 500 DA -
200L DA - 320 L DA



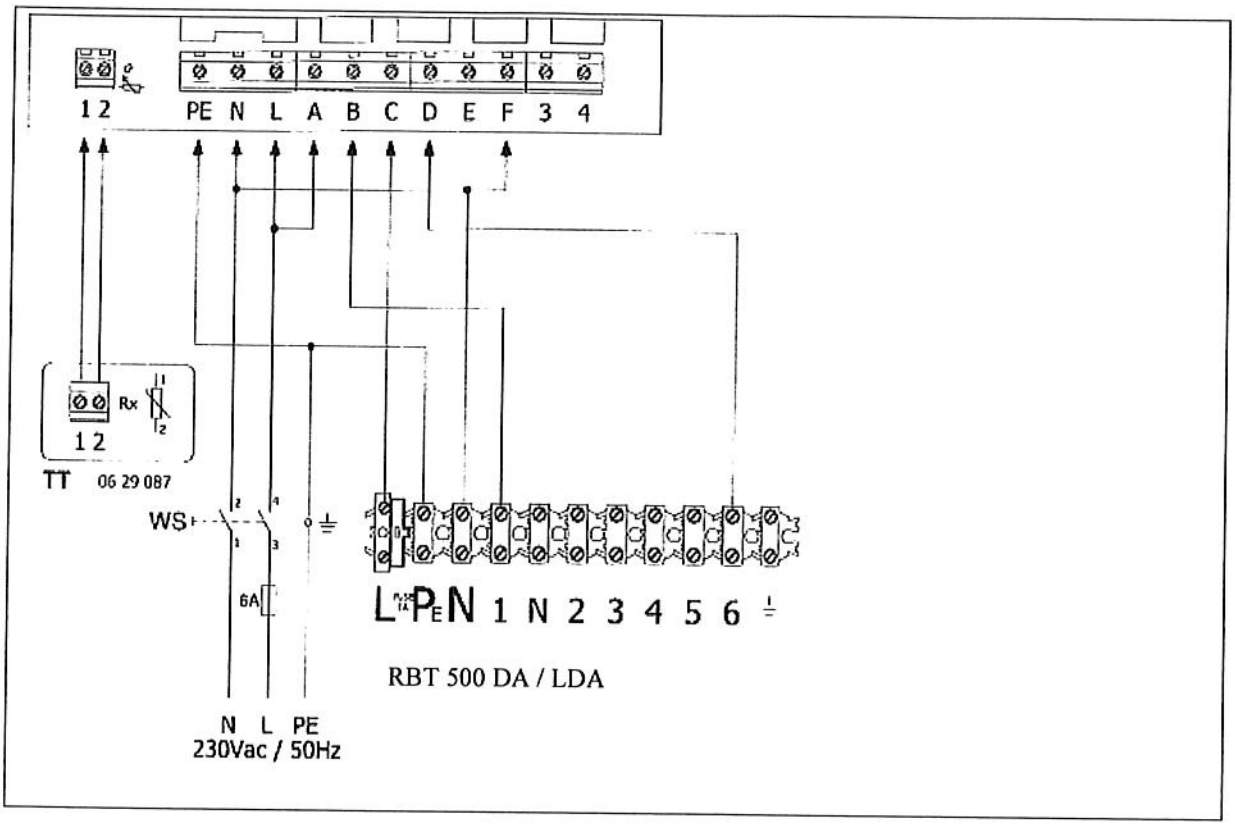
RBT 1 RBT 2

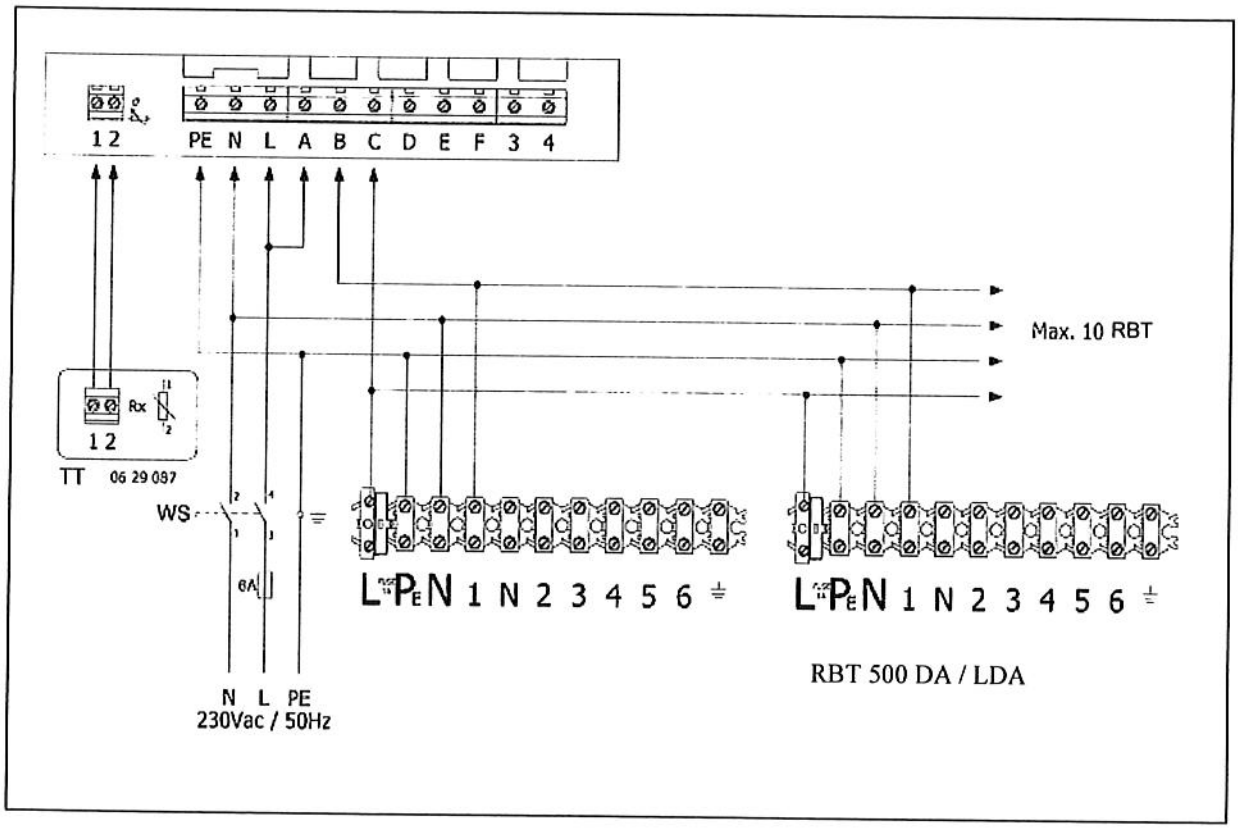
RBT 200 DA - 320 DA - 500 DA
200 LDA - 320 LDA

WS
Interrupteur de proximité

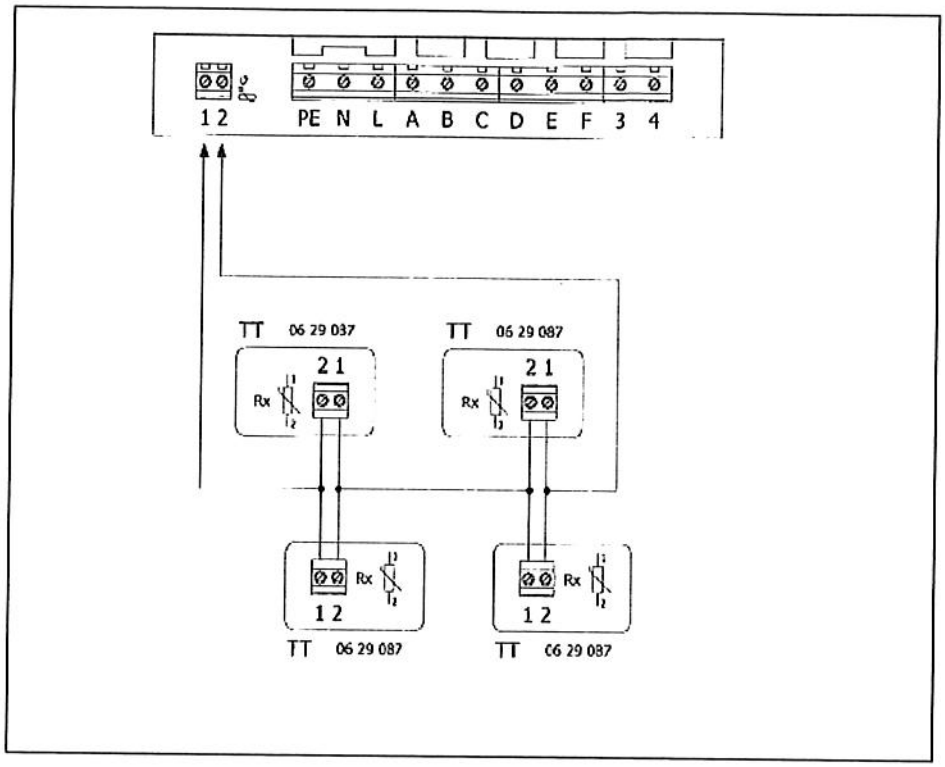
1-r
Capteur boule noire

h/l
Max - Min





⚠ **Attention** : Ne pas inverser Phase/neutre du coffret et des radiants.



TT
Capteur boule noire